

CLAIMS ONLY						SERIAL NO.	FILING DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						APPLICANT(S)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CLAIMS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">AS FILED</th> <th colspan="2">AFTER 1st AMENDMENT</th> <th colspan="2">AFTER 2nd AMENDMENT</th> </tr> <tr> <th>IND.</th> <th>DEP.</th> <th>IND.</th> <th>DEP.</th> <th>IND.</th> <th>DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TOTAL IND.</td><td>2</td><td></td><td>↓</td><td></td><td>↓</td><td></td><td>↓</td><td></td></tr> <tr> <td>TOTAL DEP.</td><td>17</td><td>↔</td><td></td><td>↔</td><td></td><td>↔</td><td></td><td>↔</td></tr> <tr> <td>TOTAL CLAIMS</td><td>19</td><td>████████</td><td>████████</td><td>████████</td><td>████████</td><td>████████</td><td>████████</td><td>████████</td></tr> </tbody> </table>		AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1							2		/					3		/					4		/					5		/					6		/					7		/					8		/					9		/					10		/					11		/					12		/					13		/					14	/						15	/						16	/						17	/						18	/						19	/						20							21							22							23							24							25							26							27							28							29							30							31							32							33							34							35							36							37							38							39							40							41							42							43							44							45							46							47							48							49							50							TOTAL IND.	2		↓		↓		↓		TOTAL DEP.	17	↔		↔		↔		↔	TOTAL CLAIMS	19	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR AMENDMENTS	
			AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	IND.		DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	8		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	9		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	11		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	12		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	13		/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	16	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	17	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	18	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	19	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTAL IND.	2		↓		↓		↓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTAL DEP.	17	↔		↔		↔		↔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TOTAL CLAIMS	19	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
FORM PTO-2022 (1-98) U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
*U.S. Government Printing Office: 1998 - 433-214/70303																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								